

第十六次监理例会会议纪要

工程名称：华能共和 5 万千瓦风电项目

编号：FGH01-JL-ZLX-016

会议地点	共和现场项目部	会议时间	2019、09、09、17:00
会议主持人	刘士发		
会议主题：第十六次监理例会会议			
上次会议问题落实情况：35kV 集电线路工程资料要与施工同步已执行；施工单位已上报工程量，我们已审核发现存在错误及争议的问题，尽快整改完善，重新上报，正在整理；混凝土浇筑前清理准备工作做到位，已完成；要求今后基础验收尽早上报监理，同时尽量早上进行验收工作。混凝土浇筑前要与商砼站进行沟通，控制进场时间。每次混凝土浇筑前必须进行塌落度检查，达到要求后不允许再加水，已执行；洒水车每天进行道路洒水，方案报审做详细后再上报，方案内容前后要一致，已执行；35kV 集电线路每个施工工序均需报验，验收合格监理确认后，再进行砼浇筑。目前施工进度缓慢，需要增加施工人员，9 月 8 日已进场十人；取样送检按照实际进场材料数量进行，已执行；风机基础土方开挖及垫层浇筑已全部完成；风机基础垫层浇筑完成后工作面要收好，完成覆盖，同时进行养护。35kV 集电线路施工工艺存在问题，现场负责人有无进行技术交底，基础回填用挖机进行施工，未夯实，已改正；道路验收施工单位应先进行自检，合格后上报监理，进行检查，已完成；风机基础临边防护需完善，35kV 集电线路加强安全管理；同时开展多个工作面时必须安装安全标识牌；集电线路混凝土浇筑时，走道板搭设需两侧设置架管防护；风机基础、35kV 集电线路施工区域设置吸烟区并配置灭火器，已完成；安排专人对风机-箱变-铁塔-35kV 的电缆长度进行测量，做好分盘计划；综合楼接地网需把控施工质量；铁塔周围设置硬防护、防护围栏；现场强调登高作业或在高处施工必须佩戴安全带，正确配电安全帽；施工用电注意用电安全，已完成；综合楼二层柱、顶板一起砼浇筑，加强现场质量控制；35kV 集电线路铁塔基础浇筑进度缓慢，须投入更多的施工人员；提前做好风机基础浇筑施工准备工作，锚栓进场后尽快组织施工人员进行施工，已执行；35kV 集电线路铁塔基础浇筑存在较多问题：施工人员未佩戴安全带、无操作平台、周围无硬防护，要求施工单位尽快整改完善，同时要求现场施工作业面上禁止吸烟，已改正；风机基础垫层浇筑完成后必须进行二次压面，防止混凝土开裂；35kV 集电线路铁塔基础浇筑现场施工毫无头绪，施工工艺及方法存在问题，施工单位及监理要加强现场安全、质量管理力度，若再发生类似情况，必须停工整改；每个工序施工前需做好原材料送检及出具检验报告，验收资料要与施工同步，现场安全防护未完成及资料未报，监理项目人员可不进行验收；近几天已正式下发项目划分表及资料编号、相关资料要求文件，施工单位按照下发的资料要求对前期资料尽快整改完善；风机吊装方案尽快整改落实，并积极上报施工月报，已执行；现场 2.5 公里改建道路 9 月 11 日前进场施工；打井事宜正在积极组织，道路工程量已完成测量；安全大检查发现的问题升压站及集电线路已整改完成，风机基础队伍正在整改中。			

本次会议内容:

一、施工单位

1、本周工作完成情况:综合楼一层主体混凝土完成 100%;综合楼二层脚手架搭设完成 71%;电气楼地圈梁及零米下框架柱防腐完成 100%;电气楼脚手架搭设完成 100%;电气楼框架柱混凝土浇筑完成 100%;电气楼主体钢筋完成 73%;防火墙基础混凝土浇筑完成 100%;防火墙基础防腐完成 100%;危险品库房开挖完成 100%;危险品库房垫层浇筑完成 100%;危险品库房基础钢筋完成 100%;围墙砌筑完成 39%;风机基础垫层浇筑完成 100%;风机锚栓组合件组装完成 5%;35kV 集电线路铁塔基础模板安装及钢筋笼绑扎完成 20%;35kV 集电线路铁塔基础浇筑完成 17.5%;35kV 集电线路铁塔基础拆模养护完成 17.5%;35kV 集电线路铁塔基础接地完成 10%。对施工现场及各班组生活区进行安全大检查。

2、下周计划:改建道路路基施工完成 30%;综合楼二层脚手架搭设完成 100%;综合楼二层主体混凝土完成 100%;电气楼主体钢筋完成 100%;电气楼主体混凝土完成 100%;防火墙零米下框架柱、支墩及基础梁浇筑完成 100%;防火墙零米下框架柱、支墩及基础梁防腐完成 100%;防火墙基坑回填完成 100%;危险品库房基础浇筑完成 100%;危险品库房零米下框架柱及地梁浇筑完成 100%;主变压器基础开挖完成 100%;主变压器基础垫层浇筑完成 100%;围墙砌筑完成 59%;风机锚栓组合件组装完成 15%;风机基础钢筋绑扎完成 5%;风机基础混凝土浇筑完成 5%;35kV 集电线路铁塔基础模板安装及钢筋笼绑扎完成 37.5%;35kV 集电线路铁塔基础浇筑完成 35%;35kV 集电线路铁塔基础拆模养护完成 32.5%;35kV 集电线路铁塔基础接地完成 25%;35kV 集电线路铁塔基础回填完成 17.5%。

3、质量计划:

1) 风机基础:锚栓组合件组装支撑螺栓焊脚高度,焊接质量控制。上下锚板水平度,上下锚板同心度,上下锚板椭圆度,锚栓组合件垂直度,锚栓下部外露丝扣数、力矩值检查、上部露出上锚板长度质量控制。风机基础钢筋尺寸、数量、位置、间距、保护层厚度、搭接长度质量控制,钢筋机械连接接头外露丝扣质量管控,模板内表面平整度、接缝处理、标高、模板加固管控等,风机内接地扁钢焊接质量控制、大体积混凝土浇筑前准备工作监督管理、应急方案落实,混凝土浇筑振捣器数量、振捣间距、振捣时间、振捣厚度、混凝土浇筑分层厚度,混凝土二次收面质量控制等。

2) 升压站土建:综合楼二层脚手架、二层主体钢筋模板、消防电气预埋管质量控制验收,混凝土浇筑过程监督,混凝土收面养护质量管控。电气楼主体梁板钢筋模板验收、消防电气预埋管验收,混凝土浇筑过程监督,混凝土收面养护质量管控。危险品库房下部结构钢筋模板验收,混凝土浇筑质量管控,防火墙下部结构质量管控,主变压器基础开挖基坑标高及坡度质量控制,基坑平整。围墙砌筑灰缝饱满度及墙面水平度检查。

3) 集电线路:安全措施验收;铁塔基础模板及钢筋笼验收;铁塔地脚螺栓跟开验收;基础浇筑前准备工作监督检查,浇筑过程中振捣,浇筑后收面养护等。

4、控制措施:

严格依照图纸规范要求及各项施工方案、安全技术交底,现场监督管理等措施进行质量控制。

5、下周安全生产、文明施工安排

1) 对新进人员入场前安全教育培训,统计人员花名册,确保人员受控。

2) 督促每日进行站班会。

二、监理单位

1、施工单位项目执行经理未请假,擅自离开工地,以后项目主要管理人员离开工地必须请假。

2、风机基础施工方面:现场技术人员未采纳锚栓厂家及监理人员要求及建议,盲目施工,同时前期准备工作不到位;钢筋等原材料未及时送检,未及时出具试验报告,将对施工进度、质量造成影响。

3、综合楼二层脚手架搭设事宜:脚手架施工方案已上报,但施工单位未按此施工方案进行施工,根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ-130-2011中第十五条在脚手架使用期间严禁拆除主节点处的纵、横向水平杆,纵、横向扫地杆;现场发现已拆除,综合楼二层搭设满堂红架管底无底托。要求施工单位尽快按照规范要求整改。

4、现场管理人员对施工人员管理力度有待加强,要求现场管理人员加强现场施工管理,严格要求施工人员按照规范、设计图纸进行施工,加强现场施工人员安全技术交底。

5、升压站围墙砌砖砂浆不饱满。

6、施工单位安排专业人员对电气楼脚手架搭设进行自检,合格后再上报监理,进行检查。

7、现场发现 20#风机登高作业施工人员未佩戴安全带,个别人员未佩戴安全帽;施工现场当天产生的垃圾及时清理;升压站临时用电未派专人看护,未设置接地,未粘贴负责人联系方式。

三、建设单位

1、之后风机锚栓安装人员登高作业未佩戴安全带等防护用品,一经发现将进行考核。

2、施工前需将现场安全防护工作做到位,升压站电气楼临边防护需尽快完成。

3、风机基础加工区堆放的钢筋已生锈,且直接放置在地面上,无任何防雨措施,同时尽快将不合格材料清理出场。

4、8月30日安全大检查及青海分公司田主管现场检查出的问题,施工单位进行自检,尽快整改。

5、现场施工要严格按照规范、设计图纸进行施工;风机基础、集电线路铁塔基础周边需做防水措施,避免造成基础浸泡。若未及时完成,造成的一切后果由施工单位承担。

6、目前 20#风机基础锚栓已安装完成,之后钢筋绑扎、模板安装、基础面处理等工序要求施工单位严格控制施工工艺,保证第一个风机基础浇筑合格成为样板工程。

7、风机基础浇筑 9月14日开始进行,施工单位尽快完成前期准备工作;35KV集电线路铁塔基础本周内需加快施工进度,争取早日完成铁塔基础浇筑工作;施工单位 9月10日上报集电线路基础施工进度

计划，若未按计划完成将进行考核，9月30日未全部完成进行双倍考核。

8、风机基础沉降观测基准点预埋件抓紧施工，必须在风机基础浇筑前施工完成。

9、9月23日-9月27日进行首次质检，相关资料尽快整改完善。

10、上次青海分公司领导检查的消缺工作施工单位尽快完成、落实，限期未整改完成将进行考核；施工单位内部管理存在问题，项目执行经理、安全员未请假，未参加监理例会进行考核。

11、9月6日成立华能共和5万千瓦风电项目部临时联合党支部，具体如下：

支部书记：马逢甲；

支部副书记：刘士发；

宣传委员：李进晖；

组织委员：孙岩冰；

纪律检查委员：达娃。

主送单位	共和华能太阳能发电有限公司		
	山东电力建设第三工程有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理公司	发文时间	2019、09、10

注 会议纪要由监理项目部起草，经总监监理工程师签发后下发。

第十六次^{工作}理例会 会议签到表

项目名称：华能共和 5 万千瓦风电项目

日期: 2019.09.09

[illegible]